PERMACOLOR® SELECT FINE

DS-1160-1024

Globally Proven Construction Solutions

1. NOME DO PRODUTO
PERMACOLOR® SELECT FINE

2. FABRICANTE
LATICRETE EUROPE S.r.l.
Via Paletti, 1, 41051
Castelnuovo Rangone MO, Itália
Telefone: +39 059557680
Email: info@laticreteeurope.com
Website: **laticrete.eu**

3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO
PERMACOLOR® SELECT FINE é uma argamassa de cimento fina ultra premium, concebida para superfícies muito delicadas, tais como mármore de alto polimento e vidro fino. É adequado para juntas até 6 mm.

É formulado a partir de uma mistura de cimento Portland de alta resistência e polímeros, e precisa de ser misturado com água e LATICRETE® COLOR KITS — a primeira solução de pigmento seco dispersível da indústria, que oferece cor mais vibrante e consistente.

Utilização
- Para aplicações interiores, exteriores e submersas
- Para paredes e pavimentos
- Para juntas de até 6 mm para mosaico de vidro, porcelana e azulejos cerâmicos, tijolo fino e pedra
- Para uso residencial e comercial
- Para piscinas, fontes, e outras aplicações em áreas húmidas
- Adequado para paredes e pavimentos aquecidos

Vantagens
- Misture com água e o PERMACOLOR® SELECT COLOR KIT que pretende
- Excelente para áreas húmidas, incluindo aplicações submersas
- Ideal para superfícies muito delicadas tais como mármore e vidro fino
- Maior resistência a manchas – equipado com STONETECH® Sealer Technology
- Contém tecnologia anti-microbiana – inibe o crescimento de bolor e bactérias
- Não retrátil
- Cor consistente vibrante
- Baixo VOC (com certificação GREENGUARD®) — seguro e fácil de usar
- PERMACOLOR® COLOR KIT– disponível em 52 cores padrão

Substratos admitidos
- Azulejo cerâmico
- Azulejo de porcelana
- Azulejo de pedreira
- Azulejo de barro
- Pedra natural
- Azulejo de vidro

Embalagens

Base: Saco de 3,6 kg
Kits de cor: 5 caixas de 100 g

Cobertura/Consumo

PESO APROXIMADO POR M² DE SUPERFÍCIE DE AZULEJOS

Formato (cm)	Spessore (mm)	Larghezza fuga (mm)			
		1	2	3	5
2x2	4	0.62	1.24	1.85	3.09
10x10	9	0.28	0.56	0.84	1.40
15x15	9	0.19	0.38	0.57	0.95
20x20	9	0.14	0.28	0.42	0.70
20x20	14	0.22	0.44	0.66	1.10
30x30	10	0.10	0.20	0.30	0.50
30x60	10	0.08	0.16	0.24	0.40
45x45	10	0.07	0.14	0.21	0.35
45x90	10	0.05	0.10	0.15	0.25
60x60	10	0.05	0.10	0.15	0.25
60x120	10	0.04	0.08	0.12	0.20
120x120	10	0.03	0.06	0.09	0.15
15x80	10	0.12	0.24	0.36	0.60
15x150	10	0.11	0.22	0.33	0.55
20x150	10	0.09	0.18	0.27	0.45
15x170	10	0.11	0.22	0.33	0.55
20x170	10	0.09	0.18	0.27	0.45
60x60	20	0.10	0.20	0.30	0.50
100x100	6	0.02	0.04	0.06	0.10
150x300	6	0.01	0.02	0.03	0.05

Conservação

Sacos selados de fábrica deste produto possuem garantia de primeira qualidade durante dois anos (2) se armazenados num local fresco e seco.

Limitações

- Adesivos/mástiques, rebocos e argamassas para azulejo cerâmico, pavimentadoras, tijolos e pedra são substituições para membranas impermeabilizantes. Quando for necessária uma membrana impermeabilizante, use uma LATICRETE® Waterproofing Membrane.
- NÃO use para juntas com mais de 6 mm.
- Use SPECTRALOCK® 2000 IG ou SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT quando for necessária resistência química, conforme a aplicação.
- NÃO use ácido para limpar juntas de argamassa coloridas.
- NÃO deixe a argamassa endurecer na superfície do azulejo; limpe imediatamente.
- As condições no estaleiro de obra irão afetar a cor final das argamassas coloridas. Experimente uma pequena área de teste para determinar os seus resultados antes de rebocar toda a instalação.
- Certos tipos de azulejo são mais absorventes do que outros e retêm o pigmento de cor durante o reboco. Antes do reboco, teste a absorção do pigmento de cor. Os azulejos porosos necessitam de ser selados antes do reboco.
- NÃO misture outros aditivos de argamassa com este produto. A utilização de outros aditivos de argamassa pode resultar em variação de cor e desempenho reduzido do produto e anularão todas as garantias LATICRETE®.
- Seleção de outros materiais de rejuntamento: A LATICRETE® possui materiais de rejuntamento concebidos para cada utilização. Para instalações que requerem alta resistência e resistência química, escolha SPECTRALOCK® 2000 IG. Este produto é ideal para instalações em que se pretende uma argamassa absorvente resistente a manchas.

Nota: As superfícies devem ser estruturalmente sólidas, estáveis e rígidas o suficiente para suportar azulejos cerâmicos/de pedra, tijolo fino e acabamentos semelhantes.

Advertências

Consulte a SDS para mais informações de segurança.

- Durante o tempo frio, proteja o trabalho acabado do tráfego até estar totalmente curado.
- Contém cimento e areia de sílica. Pode ser irritante para os olhos e a pele. Evite o contacto com os olhos ou o contacto prolongado com a pele. Em caso de contacto, lave com água abundante.
- Em aplicações submersas ou salas de vapor, deixe o PERMACOLOR® SELECT FINE secar durante 14 dias a 21°C antes de encher com água ou expor a vapor. Consulte TDS 192 e TDS 172 para mais informações sobre estas aplicações (no nosso website em Suporte e Transferências).
- NÃO ingira. Evite respirar pó. Use um respirador em zonas poeirentas.
- Mantenha longe do alcance das crianças.

4. DADOS TÉCNICOS

DS-1160-1024 As fichas técnicas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Para a última revisão, visite laticrete.eu.

Informação relativa ao produto VOC/LEED

- Este produto foi certificado para Baixas emissões químicas (ULCOM/GG UL2818) ao abrigo do programa de certificação UL GREENGUARD para Emissões químicas para materiais de construção, acabamentos e acessórios (Norma UL 2818) pela UL Environment.
- ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR: A+

Norma aplicável

- EN 13888, CG2 WA
- ANSI A118.7
- ISO 9001:2015 Quality Management System

Propriedades físicas

Base:	Cimento, agregados, aditivos		
Cor:	consulte a paleta de cores		
Densidade aparente:	0,95 g/cm³		
Tamanho máximo do grão	0,15 mm		
Inflamabilidade:	Não		
Classificação EN 13888:	CG2 WA		
	Valor	**Requisitos**	**Método de teste**
Resistência à abrasão:	~ 500 mm3	≤ 1000 mm3	EN 12808-2
Resistência à flexão após armazenamento a seco:	~ 9,0 N/mm²	≥ 2,5 N/mm2	EN 12808-3
Resistência à flexão após ciclos de congelação/descongelação:	~ 8,0 N/mm²	≥ 2,5 N/mm2	EN 12808-3
Armazenamento e seco da força total:	~ 25 N/mm²	≥ 15,0 N/mm2	EN 12808-3
Resistência total após ciclos de congelação/descongelação:	~ 20 N/mm²	≥ 15,0 N/mm2	EN 12808-3
Encolhimento:	~ 2,0 mm/m	≤ 3 mm/m	EN 12808-4
Absorção de água após 30 minutos:	~ 0,3 g	< 2 g	EN 12808-5
Absorção de água após 240 minutos:	~ 0,5 g	< 5 g	EN 12808-5

Propriedades de trabalho

Consistência:	**pasta cremosa**
Densidade húmida:	**1,80 g/cm³**
Tempo de aplicação:	**50 - 55 minutos**
Temperatura de aplicação:	**de +5°C a +35°C**
Relação de mistura da água:	**~ 29,2% (1,05 l/saco)**
Tempo para o tráfego de pé:	**3-4 horas**
Tempo para condições de serviço:	**6 horas**

(23°C/50% H.R.)

Especificações sujeitas a alterações sem notificação. O resultados ilustrados são típicos mas refletem os procedimentos de teste usados. O desempenho real de campo depende dos métodos de instalação e das condições no local.

5. INSTALAÇÃO

Preparação da superfície

Antes de iniciar o rejuntamento, retire os espaçadores e resíduos nas juntas de argamassa e limpe o pó e a sujidade com uma esponja húmida. Não deixe água estagnada nas juntas.

Nota: durante o rejuntamento com clima quente, consulte TDS 176 Hot Weather Tiling and Grouting. A temperatura do substrato deve estar entre 5°C e 35°C. Consulte TDS 400 Grout Guide para obter mais informações sobre rejuntamento.

Mistura

Use aproximadamente 1,0-1,1 l de água potável limpa para um saco de 3,6 kg. Pegue numa embalagem de pigmento do PERMACOLOR® SELECT COLOR KIT e coloque em água, agite até diluir na água. Em seguida, adicione a PERMACOLOR® SELECT FINE Grout Base à água colorida e misture lentamente com um misturador até obter uma consistência firme e homogénea. Deixe suavizar durante 5-10 minutos e volte a misturar durante 1 minuto.

Aplicação

Humedeça a superfície com água. Aplique a mistura com uma espátula de borracha/espátula de esponja, espalhando o material e trabalhando entre as juntas. Aplique a argamassa de reboco nas juntas até as preencher completamente. Use movimentos na diagonal para encher as juntas. Certifique-se de que a junta está preenchida e que a argamassa não está apenas a cobrir a parte superior (isto é, “a ligar a junta”).

Limpeza

Primary Grout Cleaning — Retire a argamassa em excesso da superfície dos azulejos com a borda da espátula de esponja. Segure na espátula num ângulo de 90° e puxe-a num ângulo de 45° na diagonal entre as juntas e o azulejo para evitar afastar o material.

Secondary Grout Cleaning — Retire a argamassa restante com uma esponja húmida (não molhada) ou uma toalha húmida. Trabalhe na diagonal sobre as juntas. Deixe secar. Quando as juntas de argamassa estiverem firmes, efetue o polimento da superfície com um esfregão áspero de nylon ou um pano grosso e muito pouca água.

Se necessário, para facilitar a remoção da argamassa endurecida, é aconselhável começar com um feltro abrasivo húmido, antes de a limpar com uma esponja húmida. Se, após uma limpeza inadequada, a superfície continuar a apresentar resíduos de argamassa ou marcas fortes, é possível usar o produto de limpeza STONETECH® para remover vestígios de argamassa dos azulejos.

Aguarde 6 horas após o rejuntamento antes de colocar o pavimento rebocado em serviço.

Nota: Tenha cuidado quando polir os azulejos vitrificados de vidro macio ou pedra polida.

Seleção de outros materiais de rejuntamento

A LATICRETE® possui materiais de rejuntamento concebidos para cada utilização. Para a máxima

resistência a manchas na maioria das instalações, escolha SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT. Para instalações que requerem alta resistência e resistência química, escolha SPECTRALOCK® 2000 IG. Estes produtos são ideais para instalações em que se pretende uma argamassa absorvente resistente a manchas.

6. DISPONIBILIDADE E CUSTOS

Disponibilidade

Os materiais LATICRETE® estão disponíveis em todo o mundo. Para informações sobre distribuidores, contacte a LATICRETE EUROPE S.r.l.:

+39 059557680
info@laticreteeurope.com

Para informações sobre distribuidores on-line, visite www.laticrete.eu.

Custos

Contacte a LATICRETE EUROPE S.r.l para obter informações completas e custo.

7. GARANTIA

O fornecedor garante que o produto não se irá deteriorar em condições normais de utilização. A validade da garantia é de um (1) ano. Contacte os Serviços Técnicos para obter mais informações. Consulte 10. SISTEMA DE ENCHIMENTO:

- DS230.13EU: 1 ano de garantia do produto (PT)
- DS 230.10EU: 10 anos de garantia do sistema (PT)

8. MANUTENÇÃO

LATICRETE® e LATAPOXY® são produtos de alta qualidade concebidos para obter instalações de longa duração e evitar manutenção; no entanto, o desempenho e a durabilidade podem depender da manutenção adequada dos produtos, conforme os produtos de limpeza usados.

9. SERVIÇOS TÉCNICOS

Assistência técnica

Para obter mais informações, telefone ou envie um e-mail para a Linha de assistência técnica:

+39 059557680
technicalservices@laticreteeurope.com

Literatura técnica e de segurança

Para obter literatura técnica e de segurança, visite o nosso website em www.laticrete.eu.

Advertências

As informações e as instruções na ficha técnica, embora baseadas nos conhecimentos adquiridos ao longo de anos de aplicações, são indicativas. A LATICRETE® é incapaz de controlar diretamente os métodos de instalação e as condições de produtos e não assume qualquer responsabilidade resultante da sua implementação. Quem pretender usar produtos LATICRETE® deve conduzir testes adequados para determinar as especificações do local. O resultados ilustrados são típicos mas refletem os procedimentos de teste usados. O desempenho real de campo depende do método de instalação e das condições no local.

Os produtos LATICRETE® estão cobertos por uma garantia dentro dos limites do estabelecido pelas nossas condições de venda gerais e dentro dos limites de correspondência relativos às especificações técnicas e certificações aplicáveis, como expressamente indicado nas fichas técnicas do produto, documentação ou documentação técnica aplicável.

10. SISTEMA DE ENCHIMENTO

Estão disponíveis informações adicionais sobre o produto no nosso website em laticrete.eu. O seguinte é uma lista de documentos relacionados:

- DS 230.13EU: 1 ano de garantia do produto
- DS 230.10EU: 10 anos de garantia do sistema